## SONY

## ラジオカセットコーダー

## 取扱説明書 Operating Instructions (page 58)

お買い上げいただきありがとうございます。

## ⚠ 警告

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、 火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書と別冊の「安全のために」をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。



"ウォークマン"、WALKMAN はヘッドホンステレオ商品を表すソニー株式会社の登録商標です。はソニー株式会社の登録商標です。

## **WM-GX788**

©2003 Sony Corporation

#### 安全のために

### 危険

- 充電スタンドにコイン、キー、ネックレスなどの金属類を置かないでください。充電スタンドの端子が金属とつながるとショートし、発熱することがあります。
- ・付属の充電式電池を持ち運ぶときは、必ず付属の充電池ケースに入れてください。ケースに入れずにコイン、キー、ネックレスなどの金属類と一緒に携帯・保管すると、電池の+と-がショートし、発熱することがあります。
- ・乾電池や乾電池ケースはコイン、キー、ネックレスなどの金属類と一緒に 携帯・保管しないでください。乾電池の+と-、または乾電池ケースの端子が 金属でつながるとショートし、発熱することがあります。

#### ご注意

- 録り直しのきかない録音の場合は、必ず事前にためし録りをしてください。
- ラジオカセットコ ダ の不具合により録音されなかった場合の 録音内容の補償については、ご容赦ください。
- あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

## 目次

主な特長 付属品を確かめる 準備する 録音する テープを聞く ラジオを聞く	5 6 8 13
テープを聞く - 応用 本体で操作する	21 22 23 24
ラジオを聞く - 応用 自分で周波数を合わせて聞く(マニュアル選局) いつも聞く放送局を記憶させてから聞く(ブリセット) 記憶させた放送局を聞く(プリセット選局) ラジオを聞くときのご注意 放送局一覧 海外でラジオを聞く	28 31 33
その他の機能を使う 高音または低音を強調する(SOUND) 音もれを抑え耳にやさしい音にする(AVLS - 快適音量) 誤操作を防ぐ(ホールド機能)	41
電源 乾電池・充電式電池の取り替え時期は コンセントにつないで使う	
その他     お手入れ     使用上のご注意     故障かな?     保証書とアフターサービス     主な仕様     各部のなまえ	47 50 52 53

### 主な特長

- テープの再生スピードを約+20%~約-15%の範囲で速めたり遅めたりできる、再生スピード調整機能(スピードコントロール)(23ページ)
- テープ速度を半分にしてテープを2倍の時間使える、録音/再生時間2x (2倍)モード。おけいこや、語学学習にたいへん便利です。(9ページ)
- 聞きたいところをすぐに見つけられる、キュー&レビュー。
- ・付属のステレオマイクまたはラジオからの、オートリバース録音機能。 (8ページ)
- 全国14地域とJR新幹線の主な放送局があらかじめプリセット(記憶)された、スーパーエリアコール機能。(16ページ)
- テープに合わせて選べる3種類の音質、RÉVIVE、MEGA BASS、 GROOVE。(40ページ)
- 16倍速の高速サーチで、前後9曲の頭出しをするAMS。(21ページ)
- 充電式電池と乾電池の併用で、約70時間の長時間再生ができる、スタミナタイプ。(44ページ)
- 使いやすい、バックライト付き液晶リモコン。
- 語学学習に威力を発揮する、A-B 区間リピート機能。(24ページ)
- テープカウンター表示。(26ページ)

本機の2倍モード(2.4cm/s)で録音したテープは、2倍モードのない カセットプレーヤー/テープレコーダーでは正しく再生できません。

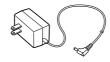
## 付属品を確かめる

充電スタンド

ACパワーアダプター (充電スタンド用)

充電式ニッケル 水素電池 NH-14WM (A)

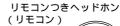






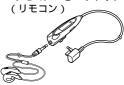
充電池ケース

乾電池ケース









キャリングポーチ

ステレオマイク





取扱説明書 ソニーご相談窓口のご案内 保証書

# 準備する

お買い上げ時には、充電式電池をまず充電してください。 コンセントでの使いかたは、「コンセントにつないで使う」(45ページ)をご覧ください。

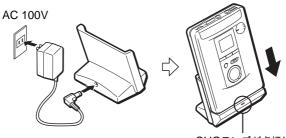
# 1 充電式電池を本体に入れる



○側を奥にして

## 2 充電する

ACパワーアダプター(付属)



CHGランプが点灯した ことを確認してください

電池残量にかかわらず約6時間で充電が完了し、ランプが消えます。

#### ご注意

- 本機の充電はタイマー方式です。充電中に本体を充電スタンドからはずすとタイマーがリセットされて、再びのせ直した時点から充電終了まで約6時間かかります。
- CHGランプが消える前でもお使いいただけます。ただし、充電量 (充電時間)に応じて、持続時間が短くなります。
- 充電中は使用しないでください。ご使用になるときは充電スタンドからはずしてください。
  - 充電スタンドにのせたまま操作をすると充電式電池が充電されません。
  - 充電スタンドにのせたまま操作をすると正しく動作しない場合があります。
- 本体に充電式電池を入れずに充電スタンドにのせないでください。 正しく動作しない場合があります。

#### 乾電池で使うときは

別売りのソニーアルカリ乾電池(単3形)を1本入れます。

充電式電池と一緒に使うと長時間再生ができます。



乾電池ケースを 本体に取り付ける



図のように必ず⊝側から 入れてください

# 3 リモコンをつなぎ、ホールドを解除する



ヘッドホンの ステレオミニ プラグをリモ コンにしっか り差し込む

# 録音する

オートリバース録音ができます。

録音には、TYPE I(ノーマル)テープをお使いください。

#### ご注意

- ・ツメが折れている面には録音できません。(「大切な録音を守るには (12ページ)参照)
- ・録音するときは、なるべく新しい乾電池や充分に充電した充電式電池をお使い ください。
- ・本機の2倍モード(2.4 cm/s)で録音したテープは、2倍モードのないカセット プレーヤー/テープレコーダーでは正しく再生できません。

## 1 カセットを入れる

①OPENつまみを 矢印の方向に ずらす

②ふたが少し開い たら、手でふた を聞ける



ふた側(FWD)

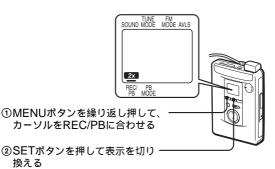
本体側(REV)

③テープのたるみを 取ってからテープ | 側を奥にして奥ま で確実に入れる

録音する面	カセットの入れかた	走行方向表示
両面を続けて	録音を始めたい面がふた側になる	FWD
録音するとき	ようにカセットを入れる。	
片面だけに録音	録音したい面が本体側になるように	REV
したいとき	カセットを入れる。	

カセットぶたを開けると、テープの走行方向は自動的にFWDに設定されます。片面だけに録音するときは、表示がFWDからREVになるまで■ボタンを押したままにします。

# 2 録音時間を選ぶ



標準(表示なし): 通常の録音をするとき。

(4.8cm/s) 「2倍モード」のときより良い音で録音できま

す。

2x(2倍モード): テープ速度を半分にして2倍の時間録音をす

(2.4cm/s) るとき。

換える

会議、口述、メモ録音などに適しています。

音楽の録音にはおすすめできません。

(60分テープを使うと、両面で120分間の録

音ができます。)

### 録音する(つづき)

## 3 音源を選ぶ

マイク録音の場合マイクをつなぐ



#### ラジオ録音の場合

①リモコンつきヘッドホンの コードがFMのアンテナに なっています。

②受信する(「ラジオを聞く」 (16ページ)参照)



# 4 録音を始める



表示窓に「LEG」が表示されます。 (リモコンでは、ラジオ録音時は「REC」と周波数が交互に表示されます。)

#### 録音を止めるには

■ボタンまたはリモコンの
●・■ボタンを押します。

AMを録音中に「ピー」という雑音が聞こえたら 本体側面のISSスイッチを、雑音が消える位置(1、2または3)に切り換えます。

#### テープが終わりまでくると

ふた側 FWD側 から録音を始めたときは、自動的に本体側 REV側 元切り換わり、REV側の面の終わりまで録音して自動的に止まります(両面録音)。また、REV側から録音を始めたときはその面の終わりで自動的に止まります(片面のみ録音)。

#### 録音レベルについて

録音レベルは一定です。録音される音は、VOLつまみや音質(RV/MB/GRV)、AVLS\*の設定に影響されません。\*「その他の機能を使う(40ページ)参照。

#### 録音中の音を聞くときは

- 録音中の音はヘッドホンで聞く(モニターする)ことができます。モニター音は VOLつまみで調節できます。
- ・録音中の音を聞くときは、録音を始める前に音質の設定を通常の音質(表示なし)にしておくことをおすすめします。「RV」、「MB」または「GRV」になっているとモニター音に雑音が入ることがありますが、録音される音には影響ありません。

#### 録音についてのご注意

- 停止状態またはラジオ受信状態でないと、録音は始まりません。
- ・録音中は録音面を切り換えることはできません。
- ・RECスイッチは録音開始の2秒くらい前に操作してください。直前に操作する と最初の部分が録音されません。
- 電池が消耗すると、録音に雑音が入ったり、性能を充分に発揮できないことがあります。このような場合、なるべく早めに乾電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換し、充電式電池は充電して録音を開始してください。
- 録音するテープにはTYPE (ノーマル)テープをお使いください。 ハイポジションテープやメタルテープを使うと、再生する音がひずんだり、前の録音が消えずに残ったりすることがあります。 (次ページへつづく)

### 録音する(つづき)

- ラジオから録音するときは、録音中にヘッドホンの抜き差しをしないでください。
- ・両面録音時は、FWD側からREV側に切り換わる際の10秒程度は、録音がとぎれます。
- ・録音中は、停止とカウンターリセット(26ページ)以外の操作はできません。

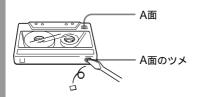
#### マイク録音について

- ヘッドホンで録音モニター中に音量を上げると、その音をマイクが拾い、 ピーッという音(ハウリング)が生じることがあります。この場合には、音量を 下げてください。
- ・付属のマイクは、本機につなぐと電源が本機から供給されるプラグインパワー 方式です。
- 録音中、マイクを電灯線や蛍光灯に近づけすぎると、ノイズを拾うことがあります。
- マイクのプラグはときどき柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。 プラグが汚れていると雑音の原因になることがあります。

### 大切な録音を守るには

ツメを折って取り除きます。

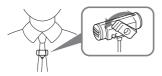
再び録音するには、穴をふさぎます。





ツメを折った面には、録音することができません。

#### 付属のマイクを使うには



クリップはマイクを付ける場所に 合わせて方向が変えられます。

# テープを聞く

TYPE I(ノーマル)、TYPE II(ハイポジション)、TYPE IV(メタル)の テープを自動的に判別し、再生します(オートテープセレクター機能)。

# 1 カセットを入れる

①OPENつまみを 矢印の方向に ずらす

②ふたが少し開い たら、手でふた を開ける



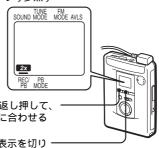
ふた側(FWD)

本体側(REV)

③テープのたるみを 取ってからテープ 側を奥にして奥ま で確実に入れる

# 2 再生時間を選ぶ

REC/PB(録音/再生時間2×(2倍))表示を、録音した時と同じ位置に合わせます。市販の録音済みテープを再生するときは標準(表示なし)を選んでください。(「録音する」(9ページ)参照)



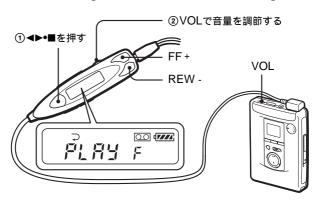
①MENUボタンを繰り返し押して、 カーソルをREC/PBに合わせる

② SETボタンを押して表示を切り・ 換える

(次ページへつづく)

## <u>テープを聞く(つづき)</u>

# 3 再生する(リモコンで操作する)



リモコンで音量調節するときは、本体のVOLつまみを6程度にします。 本体で音量調節するときは、リモコンのVOI つまみを最大にします。

ヘッドホンが耳にぴったり合わないとき や、音のパランスが不自然なときは、お さまりのいい位置に調節してください。



#### その他のテープ操作

上 ピ REV(本体側)面スター ビピ	操作	押すボタン	動作の確認音(リモコン表示)
REV(本体側)面スター ピピ 停止 再生中に◀▶・■を1回 ピ 早送り/巻き戻し 停止中にFF+または ピ(「FF」または「REW」が (停止中)* REW-を1回 点灯) 音を聞きながら 再生中にFF+または 早送り時: ピ ピ ピ、 早送り/巻き戻し REW-を押し続ける (「FF」が点滅)	再生面の切り換え	再生中に◀▶・■を2秒以	FWD(ふた側)面スタート
世ピ		上	ピ
停止 再生中に◀▶・■を1回 ピ 早送り/巻き戻し 停止中にFF+または ピ(「FF」または「REW」が (停止中)* REW-を1回 点灯) 音を聞きながら 再生中にFF+または 早送り時: ピ ピ ピ、 早送り/巻き戻し REW-を押し続ける (「FF」が点滅)			REV (本体側)面スタート
早送り/巻き戻し       停止中にFF+または       ピ(「FF」または「REW」が         (停止中)*       REW-を1回       点灯)         音を聞きながら       再生中にFF+または       早送り時: ピーピービ、         早送り/巻き戻し       REW-を押し続ける       (「FF」が点滅)			ピピ
(停止中)*     REW-を1回     点灯)       音を聞きながら     再生中にFF+または     早送り時: ピ ピ ピ、       早送り/巻き戻し     REW-を押し続ける     (「FF」が点滅)	停止	再生中に◀▶・■を1回	ピ
音を聞きながら       再生中にFF+または       早送り時: ピ ピ ピ、         早送り/巻き戻し       REW-を押し続ける       (「FF」が点滅)	早送り/巻き戻し	停止中にFF+または	ピ(「FF」または「REW」が
早送り/巻き戻し REW-を押し続ける (「FF」が点滅)	(停止中)*	REW- <b>を</b> 1回	点灯)
	音を聞きながら	再生中にFF+または	早送り時: ピ ピ ピ、
(キュー/レビュー) <i>押し続けている間だけ早</i> 巻き戻し時: ピ ピピ	早送り/巻き戻し	REW-を押し続ける	(「FF」が点滅)
	(キュー/レビュー)	押し続けている間だけ早	巻き戻し時: ピ ピピ
<i>送り/巻き戻しします。</i> ピピ、(「REW」が点滅		送り/巻き戻しします。	ピピ、(「REW」が点滅)
早送りして反対面を再 停止中にFF+を2秒以上 ピ ピ ピ、ピ、	早送りして反対面を再	停止中にFF+を2秒以上	ע ע ע, ע,
生(スキップリバース) (「FF」が点滅)	生(スキップリバース)		(「FF」が点滅)
巻き戻して最初から再 停止中にREW-を2秒以 ピ ピ ピピ、ピピ、	巻き戻して最初から再	停止中にREW-を2秒以	ע ע עע <i>,</i> עע,
生(オートプレイ) 上 (「REW」が点滅)	生(オートプレイ)	上	(「REW」が点滅)

<sup>\*</sup> 早送り、巻き戻し中に◀▶・■ボタンを押すと再生状態になります。

上記以外のテープ操作は、「テープを聞く - 応用」( 20ページ )をご覧ください。

#### ご注意

カセットぶたを開けるときは、テープが停止していることを確認してください。 動作中にカセットぶたを開けるとテープがたるみ、テープを傷めるおそれがあ ります。

# ラジオを聞く

本機には全国14地域と新幹線の主な放送局がエリア番号に記憶されているので、エリア番号を選べば、すぐに受信できます(スーパーエリアコール機能)。そのほかの聞きかたは、「ラジオを聞く - 応用」(27ページ)をご覧ください。

1 ラジオをつける



\* テープ再生中の場合は、**<>・**■を1度押してテープを止めて から、1秒以上押してラジオをつけてください。

# 2 地域を選ぶ

①ENTERを押す

②「AREA 1」\*表示が点滅する までRADIO ON/BANDを押 したままにする

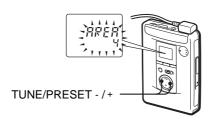


\* お買い上げ時は、エリア番号1に設定されています。 新たにエリア番号を設定すると、次回からは設定した番号 が表示されます。 ③表示の点滅中にTUNE/PRESET+または-ボタンを繰り返し押して1~15のエリア番号を選ぶ。

TUNE/PRESET + ボタンを押すごとにエリア番号が、1 2 3 ...15 USA\* Eur\* 1 2 3...と変わります。

#### エリア番号

番号	地域			番号		地	域		
1	北海道	道			9	大阪	京都	兵庫	
2	青森	秋田	岩手		10	滋賀	奈良	和歌山	Ц
3	宮城	山形	福島		11	鳥取	島根	岡山	広島
4	千葉	埼玉	東京	神奈川		山口			
5	茨城	群馬	栃木		12	徳島	香川	愛媛	高知
6	山梨	静岡	長野		13	福岡	佐賀	長崎	大分
7	愛知	岐阜	三重		14	熊本	宮崎	鹿児島	引 沖縄
8	新潟	富山	石川	福井	15	JR			

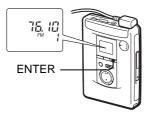


- \* エリア番号USAとEurは海外でラジオを使うときのものです。(「海 外でラジオを聞く(38ページ)参照)
- ・表示の点滅が止まった場合は手順2-①から操作し直してください。
- 各エリア番号に記憶されている放送局についてば放送局一覧(34~37ページ)をご覧ください。

(次ページへつづく)

### ラジオを聞く(つづき)

#### ④ENTERを押す



# 3 AM、FM、またはTVを選ぶ



## 4 プリセット選局モードにする



5 放送局を選ぶ



#### ラジオを消すには

を押す

本体のRADIO OFFボタンまたはリモコンのRADIO ON/BAND•OFFボ タンを押します。

#### 次にラジオを聞くときは

呼び出した放送局が記憶されています。同じ地域で聞くときは、手順2の 操作は不要です。放送局が異なる地域で聞くときは、手順1~5をやり直 します。

#### 受信状態をよくするには

#### AM放送

アンテナを内蔵しているので、本体の向きや位置を変えて、聞きやすいよ うに調節します。

#### FM放送、TV放送

リモコンつきヘッドホンのコードがアンテナになっているので、できるだ けのばして使います。

#### うまく受信できないときは

手動で受信して、記憶させてください。(「自分で周波数を合わせて聞く(27 ページ」いつも聞く放送局を記憶させてから聞く(28ページ)参照)

19

## 本体で操作する



操作	押すボタン	動作の確認音
再生	<b>∢►·</b> REPEAT	FWD(ふた側)面スタートピ
		REV(本体側)面スタート ピピ
再生面の切り	再生中に◀▶・REPEAT	FWD(ふた側)面スタートピ
換え		REV(本体側)面スタート ピピ
停止	■(停止)	ピ
早送り/巻き戻し	停止中にFF/CUEまたは	<b>್</b>
(停止中)*	REW/REVIEWを1回	
音を聞きながら	再生中にFF/CUEまたは	早送り時: ピ ピ ピ、
早送り/巻き戻し	REW/REVIEWを押し	巻き戻し時:ピ ピピ
(キュー/レビュー)	続ける	ピピ、
	押し続けている間だけ早	
	送り/巻き戻しします。	
早送りして反対	停止中にFF/CUEを	ר ה ה' ה
面を再生( ス	2秒以上	
キップリバース)		
巻き戻して最初	停止中にREW/	ピ ピ ピピ、ピピ、
から再生( オー	REVIEWを2秒以上	
トプレイ )		

<sup>\*</sup> 早送り、巻き戻し中にリモコンの◀▶・■ボタンを押すと再生状態になります。

## 好きな曲を頭出しする (AMS-オートミュージックセンサー)

早送りして何曲か先の曲を再生するには



確認音: ピ あと1曲になるとピッピー、ピッピー、・・

巻き戻して何曲か前の曲を再生するには



確認音:ピ あと1曲になるとピピッピー、ピピッピー、・・・

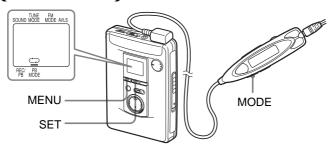
最大9曲までとばすことができます。

#### AMSが正しく動作しないことがあります

- AMSでは曲間の4秒以上のあき(無音部分)を見つけて頭出しをしています。 あきが4秒未満のときや曲間に雑音があるとき、曲の直前や直後に操作したと きは、頭出しができないことがあります。また、曲中に音の小さい部分や長い 無音部分があると、そこで頭出しをすることがあります。
- AMSの途中で停止することがありますが、故障ではありません。詳しくば故 障かな?(50ページ)をご覧ください。

## テープ走行のしかたを選ぶ

# (PB MODE)



テープ走行のしかたを選べます。

リモコン表示	本体表示(PB MODE)	モード
<del></del>	Ð	両面を繰り返し再生
<b>→</b>	⊋	両面を1回再生*

<sup>\*</sup> REV面から始めたときはREV面のみを再生して止まります。

#### リモコンで操作するには

MODEボタンを繰り返し押して、表示を切り換えます。

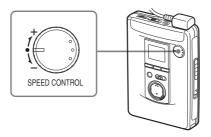
#### 本体で操作するには

MENUボタンを繰り返し押して、表示窓のカーソルを、PB MODEの位置に合わせます。SFTボタンを押して、表示を切り換えます。

#### ご注意

• 設定は、電池を交換しても消えません。

## テープの再生スピードを調節する (スピードコントロール)



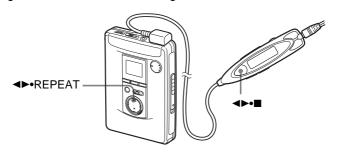
スピードコントロールつまみで、再生スピードを調節します。

再生速度	つまみの位置
ゆっくり再生する	- 方向にまわす。
通常の速度で再生する	中央
速く再生する	+ 方向にまわす。

#### ご注意

- •録音中はスピードコントロール機能は使えません。
- 電池が消耗しているときに、スピードコントロールつまみを急に動かすと停止 することがあります。ゆっくり動かすか、電池を交換してください。

## 指定した区間を繰り返し聞く (A-B区間リピート)



指定した区間を繰り返し聞くことができます。

テープ再生中、繰り返し聞きたい区間の最初(A点)と最後(B点)を指定します。

#### リモコンで操作する

- テープ再生中に
   ■をすばやく2回押して、A点を指定する
- 2 そのあとで◀▶・■をもう一度押して、B点を指定する 指定した区間が繰り返し再生されます。

#### 本体で操作する

- **1** テープ再生中に**◀▶**•REPEATを2秒以上押して、A点を 指定する
  - 本体の表示窓に「A-」が点滅します。
- 2 そのあとで◀▶•REPEATをもう一度押して、B点を指定する

本体の表示窓に「A-B」が点滅したあと「REP」が表示され、指定した区間が繰り返し再生されます。

#### A-B区間リピートを止めるには

リモコンの◀▶・■または本体の◀▶・REPEATボタンを押します。 テープは通常の再生に戻ります。

#### ご注意

- ・テープのFWD(REV)面からREV(FWD)面にまたがるA-B区間リピートはできません。
- 2秒以下のリピート区間を設定することはできません。
- テープのたるみやテーブ操作の繰り返しによって、リピート区間に多少のズレが生じることがあります。
- A-B区間リピートは、50回繰り返すと、通常の再生に戻ります。
- A-B区間リピート中に停止することがありますが、故障ではありません。
   詳しくば、故障かな?(50ページ)をご覧ください。
- 90分を超えるテープでは、A-B区間リピートはしないでください。テープを 傷めるおそれがあります。

## テープカウンターを使う

テープ再生中、録音中、早送り、巻き戻し中、キュー、レビュー中、停止中(ラジオ受信時を除く)に表示されます。

FWD面録音/再生中は数字が増え、REV面録音/再生中は数字が減ります。

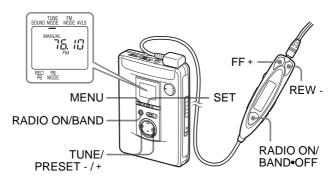
テープカウンターを「000」に戻すには、ENTER/COUNTER RESETボタンを押します。



#### ご注意

- テープカウンター表示は少しずれることがあります。
- カセットテープが入っていないときは、テープカウンターは表示されません。

## 自分で周波数を合わせて聞く(マニュアル選局)



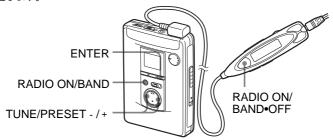
- 1 RADIO ON/BANDボタンを押してラジオをつける (リモコンでは、テープが停止している状態でRADIO ON/ BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 2 RADIO ON/BANDボタンを繰り返し押して、AM、FMまたはTVを選ぶ
  - (リモコンでは、RADIO ON/BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 3 本体のMENUボタンを繰り返し押して、カーソルを TUNE MODEの位置に合わせる
- 4 SETボタンを押して「MANUAL」を表示させる
- 5 TUNE/PRESET + または ボタンを繰り返し押して表示 窓を見ながら周波数を合わせる

(リモコンでは、FF+またはREW・ボタンを繰り返し押す) TUNE/PRESET+または・ボタンを長めに押して離すと、電波が強い放送局を自動的に受信して止まります(オートスキャン)。 電波が弱くて止まらないときは、TUNE/PRESET+または・ボタンを繰り返し押して周波数を合わせてください。

27

# **いつも聞く放送局を記憶させてから聞く** (プリセット)

いつも聞く放送局をAM、FM、TV各8局、合計24局まで記憶させることができます。聞くときは、記憶させた番号(プリセット番号)で聞く局を選びます。



### □ 放送局を自動で受信して記憶させる

受信状態のよい場所で操作してください。

- **1** RADIO ON/BANDボタンを押してラジオをつける (リモコンでは、テープが停止している状態でRADIO ON/ BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 2 RADIO ON/BANDボタンを繰り返し押して、AM、FM またはTVを選ぶ (リモコンでは、RADIO ON/BAND•OFFボタンを1秒以上押
  - (リモコンでは、RADIO ON/BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 3 ENTERボタンを3秒以上押したままにする プリセット番号「1」が点滅し、周波数の低い局から高い局へ受信 状態の良い局を自動的に探し始めます(スキャン)。受信できる放 送局では約5秒間止まります。

- 4 記憶させたい放送局で、ENTERボタンを押す その放送局がプリセット番号「1」に記憶され、次のプリセット番 号の点滅に変わります。そして同時にスキャンが再開されます。
- 5 記憶させたい放送局が受信されるごとに、手順4を繰り返す

周波数の高い局までスキャニングが一巡すると、「ピー」と鳴って 終了します。

#### スキャンを止めるには

本体のRADIO OFFボタンまたはリモコンのRADIO ON/BAND•OFFボタンを押します。その場合、ラジオも止まります。

記憶させた放送局を受信するには 31ページをご覧ください。

#### ご注意

- 電波が弱いときは記憶できる放送局が少なくなる場合があります。
- 同じプリセット番号に、新たに別の放送局を記憶させると、すでに記憶されていた放送局は消去されます。
- エリア番号(16~19ページ参照)を切り換えると、放送局の記憶は34~37ページの表のプリセット番号の内容に戻ります。

# 電波が弱く聞きたい放送局でスキャンが止まらなかったときや、特定のプリセット番号に記憶させたいときは

- 1 RADIO ON/BANDボタンを押してラジオをつける (リモコンでは、テープが停止している状態でRADIO ON/ BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 2 RADIO ON/BANDボタンを繰り返し押して、AM、FMまたはTVを選ぶ
  - (リモコンでは、RADIO ON/BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- ENTERボタンを押す 周波数表示が点滅します。

(次ページへつづく)

- 4 周波数の点滅中\*にTUNE/PRESET+または-ボタンを 繰り返し押して記憶させたい周波数を表示させ、ENTER ボタンを押す プリセット番号が点滅します。
- 5 プリセット番号の点滅中\*にTUNE/PRESET+または -ボタンを繰り返し押して記憶させたいプリセット番号を点 滅させる
- 6 プリセット番号の点滅中にENTERボタンを押す これで、選んだ放送局が、選んだプリセット番号に記憶されました。
- \*表示の点滅が止まった場合は、手順3から操作し直してください。

記憶させた放送局を受信するには 31ページをご覧ください。

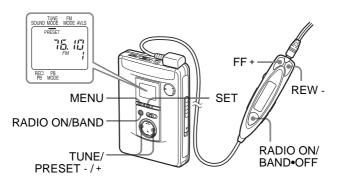
#### ご注意

- 同じプリセット番号に、新たに別の放送局を記憶させると、すでに記憶されていた放送局は消去されます。
- ・エリア番号を切り換えると、放送局の記憶は34~37ページの表のプリセット 番号の内容に戻ります。

#### 特定のプリセット番号の記憶を消すには

- 1 31ページの「記憶させた放送局を聞く」の手順1から5を 行い、消したい周波数とプリセット番号を表示させる
- 2 ENTERボタンを押して周波数表示を点滅させる
- 表示の点滅中にTUNE/PRESET + または ボタンを繰り返し押して「 - 」\*を表示させる
  - \*「---」は最大周波数あるいは最小周波数の次に表示されます。
- **4** 「 - 」の点滅中にENTERボタンを押す プリセット番号表示が点滅します。
- 5 プリセット番号表示の点滅中にENTERボタンを押す

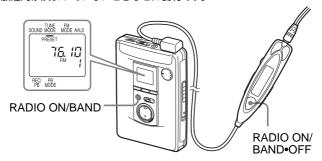
## 記憶させた放送局を聞く(プリセット選局)



- 1 RADIO ON/BANDボタンを押してラジオをつける (リモコンでは、テープが停止している状態でRADIO ON/ BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 2 RADIO ON/BANDボタンを繰り返し押して、AM、FM またはTVを選ぶ (リモコンでは、RADIO ON/BAND•OFFボタンを1秒以上押す)
- 3 本体のMENUボタンを繰り返し押して、カーソルを TUNE MODEの位置に合わせる
- 4 SETボタンを押して「PRESET」を表示させる
- 5 TUNE/PRESET + または ボタンを繰り返し押してプリセット番号を選ぶ
  - (リモコンでは、FF+またはREW-ボタンを繰り返し押す)

### □ プリセット選局の便利な聞きかた

記憶させた放送局を、プリセット番号1から順に約5秒間ずつ自動受信します。そのときの放送内容をひととおり聞きながら選べるので、聞きたい放送局が決まっていないときなどに便利です。



- 1 31ページの「記憶させた放送局を聞く」の手順1から4に したがってラジオをつける
- 2 RADIO ON/BANDボタンを2秒以上押したままにする 表示窓の表示が点滅し、記憶された局がプリセット番号1から順 に約5秒間ずつ放送されます。
- 3 聞きたい放送局が放送されている間にRADIO ON/BANDボタンを押す これで、選んだ放送局を受信できます。

#### ご注意

- 放送局が1局も記憶されていない場合は、この機能は働きません。
- TUNE MODEを「PRESET」に設定していない場合は、この機能は働きません。
- 手順3で聞きたい放送局を選択しないと、手順2のままで、記憶させた局を約5 秒間ずつ放送し続けます。

## ラジオを聞くときのご注意

#### 受信するとき

- このラジオのテレビ音声回路は、FM放送の受信回路と兼用になっています。このため、一部の地域ではテレビ2、または3チャンネルの音声を受信中、FM放送が混じって聞こえることがあります。その場合にはお客様ご相談ヤンターにご相談ください。
- 本体やリモコンを他のラジオやテレビ、コンピューターなどに近づけると、本機のラジオに雑音が入ることがありますので、離してお使いください。
- 一部が金属製のテープをお使いのとき、受信状態が悪くなることがあります。その場合はテープを抜いてラジオをお聞きください。

#### ステレオ放送を聞くとき

FMのステレオ放送を聞くときは本体のMENUボタンを繰り返し押して、表示窓のカーソルをFM MODEの位置に合わせ、SETボタンを押して表示なし(ステレオ)にします。電波が強すぎてひずんで聞こえる場合は「LOCAL」を表示させます。雑音が多いときは「MONO」(モノラル)にすると聞きやすくなりますが、ステレオではなくなります。なお、AMおよびTVはステレオにはなりません。

## 放送局一覧

### エリア番号表(スーパーエリアコールの放送局一覧)

スーパーエリアコールの使いかたは、16~19ページをご覧ください。

AREA 1 北海道(			(海道)
バンド	プリセッ	ット 周波数	放送局名
	番号	(チャンネル)	
AM	1	567kHz	NHK第1
	2	747kHz	NHK第2
	3	1287kHz	HBCラジオ( 北海道放送 )
	4	1440kHz	STVラジオ
			(札幌テレビ放送)
FM	1	80.4MHz	AIR-G'(FM北海道)
	2	82.5MHz	FM NORTH WAVE
	3	85.2MHz	NHK FM
TV	1	1 ch	HBCテレビ
			(北海道放送)
	2	3 ch	NHK総合テレビ
	3	4 ch	HTB(北海道テレビ)
	4	5 ch	STVテレビ(札幌テレビ)
	5	12 ch	NHK教育テレビ

ARE	A 3	東北 2(宮	城 山形 福島)
パンド	プリセ	ット 周波数	放送局名
	番号	(チャンネル)	
AM	1	891kHz	NHK第1
	2	918kHz	YBCラジオ(山形放送)
	3	1089kHz	NHK第2
	4	1260kHz	TBCラジオ(東北放送)
	5	1458kHz	RFC( ラジオ福島 )
FM	1	77.1MHz	Date fm(FM仙台)
	2	80.4MHz	FM山形
	3	81.8MHz	ふくしまFM
	4	82.5MHz	NHK FM
TV	1	1 ch	TBCテレビ(東北放送)
	2	3 ch	NHK総合テレビ
	3	5 ch	NHK教育テレビ
	4	10 ch	YBCテレビ(山形放送)
	5	11 ch	FTV(福島テレビ)
	6	12 ch	仙台放送

7111		X10 I( F	a 林 1八山 石丁 /
AM	1	531kHz	NHK第1
	2	684kHz	IBCラジオ(岩手放送)
	3	774kHz	NHK第2
	4	936kHz	ABSラジオ(秋田放送)
	5	1233kHz	RABラジオ(青森放送)
	6	1575kHz	AFN(IBFEN)
FM	1	76.1MHz	FM岩手
	2	80.0MHz	FM青森
	3	82.8MHz	FM秋田
	4	86.0MHz	NHK FM
TV	1	1 ch	RABテレビ(青森放送)
	2	3 ch	NHK総合テレビ
	3	5 ch	NHK教育テレビ
	4	6 ch	IBCテレビ(岩手放送)
	5	11 ch	ABSテレビ(秋田放送)

ARFA 2 東北 1( 青森 秋田 岩手 )

ARE	EA 4	関東 1( 7	葉 埼玉 東京 神奈川)
AM	1	594kHz	NHK第1
	2	693kHz	NHK第2
	3	810kHz	AFN (IBFEN)
	4	954kHz	TBSラジオ
	5	1134kHz	文化放送
	6	1242kHz	ニッポン放送
	7	1422kHz	ラジオ日本
FM	1	76.1MHz	Inter FM
	2	78.0MHz	BAY-FM
			(FMサウンド千葉)
	3	79.5MHz	NACK5(FM埼玉)
	4	80.0MHz	TOKYO FM(FM東京)
	5	81.3MHz	J-WAVE FM ジャパン
	6	82.5MHz	NHK FM
	7	84.7MHz	FMヨコハマ

パンド	ジリセッ! 番号	ト 周波数 (チャンネル)	放送局名
TV	1	1 ch	NHK総合テレビ
	2	3 ch	NHK教育テレビ
	3	4 ch	日本テレビ
	4	6 ch	TBSテレビ
	5	8 ch	フジテレビ
	6	10 ch	テレビ朝日
	7	12 ch	テレビ東京

AREA 5		関東 2( 🌣	茨城 群馬 栃木)
AM	1	594kHz	NHK第1
	2	693kHz	NHK第2
	3	954kHz	TBSラジオ
	4	1134kHz	文化放送
	5	1197kHz	IBS( 茨城放送)
	6	1242kHz	ニッポン放送
	7	1530kHz	CRT(栃木放送)
FM	1	76.4MHz	RADIO BERRY
			(FM栃木)
	2	78.8MHz	放送大学
	3	83.2MHz	NHK FM
	4	86.3MHz	FMぐんま
TV	1	1 ch	NHK総合テレビ
	2	3 ch	NHK教育テレビ
	3	4 ch	日本テレビ
	4	6 ch	TBSテレビ
	5	8 ch	フジテレビ
	6	10 ch	テレビ朝日
	7	12 ch	テレビ東京

AREA 6	中部(山季	は静岡 長野)
AM 1	639kHz	NHK第2
2	765kHz	YBSラジオ(山梨放送)
3	882kHz	NHK第1
4	1098kHz	SBCラジオ(信越放送)
5	1404kHz	SBSラジオ(静岡放送)
FM 1	79.2MHz	K-MIX(FM静岡)
2	79.7MHz	FM長野
3	83.0MHz	FM-FUJI
4	88.8MHz	NHK FM

バンド	プリセッ	ト 周波数	放送局名
	番号	(チャンネル)	
TV	1	2 ch	NHK総合テレビ
	2	5 ch	YBS(山梨放送)
	3	9 ch	NHK教育テレビ
	4	11 ch	SBCテレビ(信越放送)
	5	11 ch	SBSテレビ(静岡放送)

ARE	A 7	東海(愛知	口 岐阜 三重)	
AM	1	729kHz	NHK第1	
	2	909kHz	NHK第2	
	3	1053kHz	CBCラジオ	
			(中部日本放送)	
	4	1332kHz	東海ラジオ	
	5	1431kHz	岐阜ラジオ( 岐阜放送 )	
FM	1	77.8MHz	ZIP-FM(FM名古屋)	
	2	78.9MHz	FM三重	
	3	79.5MHz	RADIO-i	_
			(愛知国際放送)	
	4	80.0MHz	RADIO 80(岐阜FM)	
	5	80.7MHz	FM AICH(FM愛知)	
	6	82.5MHz	NHK FM	
TV	1	1 ch	THK(東海テレビ)	
	2	3 ch	NHK総合テレビ	
	3	5 ch	CBCテレビ	
			(中部日本放送)	
	4	9 ch	NHK教育テレビ	
	5	11 ch	NBN(名古屋テレビ)	

AREA 8	北陸(新潟	葛富山 石川 福井)
AM 1	738kHz	KNBラジオ
		(北日本放送)
2	837kHz	NHK第1
3	864kHz	FBCラジオ(福井放送)
4	1107kHz	MROラジオ( 北陸放送 )
5	1116kHz	BSNラジオ(新潟放送)
6	1593kHz	NHK第2
FM 1	76.1MHz	FM福井
2	77.5MHz	FM新潟
3	79.0MHz	FM PORT
4	80.5MHz	FM石川
5	82.3MHz	NHK FM
6	82.7MHz	FMとやま

			****	100			****
ハンド	プリセ		放送局名	ハント		ット 周波数	放送局名
	番号	(チャンネル)			番号	(チャンネル)	
TV	1	1 ch	KNBテレビ	FM	1	76.5MHz	FM CO•CO•LO
	_		(北日本放送)		_		(関西インターメディア)
	2	5 ch	BSNテレビ(新潟放送)		2	77.0MHz	E-Radio(FM滋賀)
	3	6 ch	MRO(北陸放送)		3	80.2MHz	FM802
	4	8 ch	NHK総合テレビ		4	84.0MHz	NHK FM
	5	11 ch	FBCテレビ(福井放送)		5	85.1MHz	fm osaka
	6	12 ch	NHK教育テレビ		6	89.4MHz	α-STATION(FM京都)
				TV	1	2 ch	NHK総合テレビ
ARE	A 9	近畿 1/ 大	阪 京都 兵庫)		2	4 ch	MBSテレビ(毎日放送)
AM					3	6 ch	ABCテレビ(朝日放送)
AIVI	ı	558kHz	AM KOBE		4	8 ch	KTV(関西テレビ)
	2	///	(ラジオ関西)		5	10 ch	YTV( 読売テレビ )
	2	666kHz	NHK第1		6	12 ch	NHK教育テレビ
	3	828kHz	NHK第2				
	4	1008kHz	ABCラジオ(朝日放送)	A D.	- ^ 4	+	
	5	1143kHz	KBS京都		EA 1		島根 岡山 広島 山口)
	6	1179kHz	MBSラジオ(毎日放送)	AM		702kHz	NHK第2
	7	1314kHz	OBC( ラジオ大阪 )		2	765kHz	KRYラジオ(山口放送)
FM	1	76.5MHz	FM CO•CO•LO		3	900kHz	BSSラジオ(山陰放送)
			(関西インターメディア)		4	1071kHz	NHK第1
	2	80.2MHz	FM802		5	1350kHz	RCCラジオ(中国放送)
	3	85.1MHz	fm osaka(FM大阪)		6	1494kHz	RSKラジオ(山陽放送)
	4	88.1MHz	NHK FM		7	1575kHz	AFN(IBFEN)
	5	89.4MHz	α-STATION(FM京都)	FM	1	76.8MHz	FM岡山
	6	89.9MHz	Kiss-FM(FM兵庫)		2	77.4MHz	FM山陰
TV	1	2 ch	NHK総合テレビ		3	78.2MHz	広島FM放送
	2	4 ch	MBSテレビ(毎日放送)		4	79.2MHz	FMШП
	3	6 ch	ABCテレビ(朝日放送)		5	88.3MHz	NHK FM
	4	8 ch	KTV(関西テレビ)	TV	1	1 ch	NKT(日本海テレビ)
	5	10 ch	YTV(読売テレビ)		2	3 ch	NHK教育テレビ
	6	12 ch	NHK教育テレビ		3	4 ch	RCCテレビ(中国放送)
					4	5 ch	NHK総合テレビ
					5	10 ch	BSSテレビ(山陰放送)
ARE	A 10	) 近畿 2(滋	賀 奈良 和歌山)		6	11 ch	山陽放送/山口放送
AM	1	666kHz	NHK第1		7	12 ch	HTV(広島テレビ)
	2	828kHz	NHK第2	_		12 011	тт ( да) / С )
	3	1008kHz	ABCラジオ				
	4	1143kHz	KBS京都	ARI	EA 12	2 四国(徳島	; 香川 愛媛 高知 )
	5	1179kHz	MBSラジオ(毎日放送)	AM		900kHz	RKCラジオ(高知放送)
	6	1314kHz	OBC( ラジオ大阪 )	\tri\(\tri\)	2	990kHz	NHK第1
	7	1431kHz	WBSラジオ		3	1116kHz	RNB(南海放送)
			(和歌山放送)		4	1152kHz	NHK第2
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5	1269kHz	JRTラジオ(四国放送)
					6	1449kHz	RNCラジオ
					O	1449KUZ	(西日本放送)
36							(ロロ平原区)

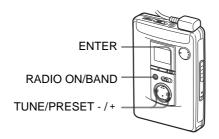
–		放送局名
番号		
1	78.6MHz	FM香川
2	79.7MHz	FM愛媛
3	80.7MHz	FM徳島
4	81.6MHz	FM高知
5	86.0MHz	NHK FM
1	1 ch	JRTテレビ(四国放送)
2	4 ch	NHK総合テレビ
3	6 ch	NHK教育テレビ
4	8 ch	RKCテレビ(高知放送)
5	9 ch	RNCテレビ
		(西日本放送)
6	10 ch	RNBテレビ(南海放送)
	番号 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 5	1 78.6MHz 2 79.7MHz 3 80.7MHz 4 81.6MHz 5 86.0MHz 1 1 ch 2 4 ch 3 6 ch 4 8 ch 5 9 ch

ARI	EA 13	3 九州 1(福	岡 佐賀 長崎 大分)
AM	1	612kHz	NHK第1
	2	1017kHz	NHK第2
	3	1098kHz	OBSラジオ(大分放送)
	4	1233kHz	NBCラジオ(長崎放送)
	5	1278kHz	RKBラジオ(毎日放送)
	6	1413kHz	KBCラジオ
			(九州朝日放送)
FM	1	76.1MHz	Love FM
			(九州国際FM)
	2	77.9MHz	FM佐賀
	3	78.7MHz	CROSS-FM(FM九州)
	4	79.5MHz	SMILE-FM(FM長崎)
	5	80.7MHz	FM福岡
	6	84.8MHz	NHK FM
	7	88.0MHz	FM大分
TV	1	1 ch	KBCテレビ
			(九州朝日放送)
	2	3 ch	NHK総合テレビ
	3	4 ch	RKB毎日放送
	4	5 ch	NBCテレビ(長崎放送)
	5	5 ch	OBSテレビ(大分放送)
	6	6 ch	NHK教育テレビ
	7	9 ch	TNC( テレビ西日本 )

パンド	プリセッ	ト 周波数	放送局名
	番号	(チャンネル)	3.2.3
AM	1	576kHz	NHK第1
	2	738kHz	RBC(琉球放送)
	3	864kHz	ROK(ラジオ沖縄
	4	936kHz	MRTラジオ( 宮崎放送
	5	1107kHz	MBC(南日本放送
	6	1197kHz	RKKラジオ(熊本放送
	7	1386kHz	NHK第2
FM	1	77.4MHz	FM中九州
	2	79.8MHz	FM鹿児島
	3	83.2MHz	FM宮崎
	4	86.2MHz	NHK FM
	5	87.3MHz	FM沖縄
	6	89.1MHz	AFN(IBFEN)
TV	1	1 ch	MBC(南日本放送
	2	3 ch	NHK総合テレビ
	3	5 ch	NHK教育テレビ
	4	8 ch	OTV(沖縄テレビ)
	5	10 ch	MRTテレビ 宮崎放送
	6	10 ch	RBC(琉球放送)
	7	11 ch	RKKテレビ 熊本放送

ARE	ΞΑ	15 JR		
FM	1	76.0MHz	-	
	2	76.6MHz	-	
	3	77.5MHz	-	
	4	78.8MHz	-	
	5	79.6MHz	-	

## 海外でラジオを聞く



- 1 RADIO ON/BANDボタンを押してラジオをつける
- 2 ENTERボタンを押して、周波数表示を点滅させる
- **3** 「AREA 1」\*表示が点滅するまでRADIO ON/BANDボタンを押したままにする
  - \* または設定したエリア番号が表示されます。
- **4** 表示の点滅中\*にTUNE/PRESET+または ボタンを繰り返し押して「USA」または「Eur」を選ぶ
  - \*表示の点滅が止まった場合は手順2から操作し直してください。 受信範囲は下記のようになります。

使う地域	選ぶエリア番号	受信周波数
アメリカ合衆国、カナダ	USA	FM: 87.5 - 108MHz
中南米諸国		AM: 530 - 1 710kHz
ヨーロッパ、その他	Eur	FM: 87.5 - 108MHz
		AM: 531 - 1 602kHz

- 5 ENTERボタンを押す
- **6** 「自分で周波数を合わせて聞く」(27ページ)または「いつも聞く放送局を記憶させてから聞く」(28ページ)にしたがって受信する

#### ご注意

•「USA」または「Eur」にエリアを切り換えると、「AREA1~15」に自分で設定した放送局 28、29ページ )の記憶は消えてしまいますのでご注意ください。

### 日本の周波数に戻すには

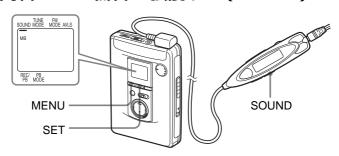
手順1から3にしたがって操作し、手順4で「AREA1~15」を選んで ENTERボタンを押します。

#### ご注意

• 一度エリアを切り換えてから「AREA1~15」に戻すと、自分で設定した放送局 (28~30ページ)がある場合も、放送局の記憶は34~37ページの表のプリセット番号の内容に戻ります。

## ▶その他の機能を使う

## 高音または低音を強調する(SOUND)



### リモコンまたは本体で、好みの音質を選べます。

リモコン表示	音質
RV	高音を強調(古いテープなど、高音にメリハリがないテープを 再生するとき)
жлч-х MB	低音を強調
グループ GRV	低音をより強調
表示なし	通常の音質

### リモコンで操作するには

SOUNDボタンを繰り返し押して、音質を選びます。 通常の音質を選ぶ場合は、表示なしにしてください。

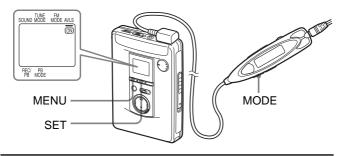
### 本体で操作するには

MENUボタンを繰り返し押して、表示窓のカーソルを、SOUNDの位置に合わせます。SETボタンを押して、音質を選びます。通常の音質を選ぶ場合は、表示なしにしてください。

### ご注意

- GRVにしたときに音がひずんだように聞こえる曲では、他の音質を選ぶか、 または本体の音量を下げてお聞きください。
- ・設定は、電池を交換しても消えません。
- 音質の設定は、録音される音には影響しません。

## 音もれを抑え耳にやさしい音にする (AVLS - 快適音量)



リモコン表示	本体表示(AVLS)	モード
AVLS	ON	AVLSA
表示なし	表示なし	AVLS切

## リモコンで操作するには

表示窓に「AVLS」が表示されるまでMODEボタンを押します。(約10秒)

### AVLSを解除するには

「AVLS」の表示が消えるまでMODEボタンを押したままにします。(約3秒)

### 本体で操作するには

MENUボタンを繰り返し押して、表示窓のカーソルを、AVLSの位置に合わせます。SETボタンを押して、「図」」を表示させます。

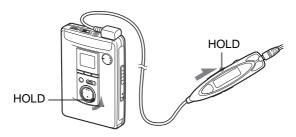
### AVLSを解除するには

SFTボタンを押して、「ON」の表示を消します。

### ご注意

- AVLSの設定は、電池を交換すると解除されます。
- AVLSの設定は、録音される音には影響しません。

## 誤操作を防ぐ(ホールド機能)



HOLDスイッチを矢印の方向にずらして、誤操作を防ぎます。

### ご注意

• SPEED CONTROLつまみにはホールド機能は働きません。

## 乾電池・充電式電池の取り替え時期は

電池が消耗すると、電池交換お知らせ表示が点滅します。テープ走行が不安定になったり雑音が多くなるので、乾電池は新しいものと交換し、充電 式電池は充電し直してください。

乾電池は、別売りのソニーアルカリ乾電池のご使用をおすすめします。

## 電池の残量がなくなってくると、表示でお知らせします

リモコン表示		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·
本体表示	( <b>EX</b> )	<b>→</b> ( <b>T</b> ) →	)
意味	残量は充分です。	残量が少なく なってきました。	電池が消耗しています。 しばらくすると、本体の 動作が止まります。

### ご注意

- 100%充電されていない充電式電池を入れても残量表示がすべて点灯することがありますが、充電量(充電時間)に応じて、持続時間は短くなります。
- 早送りや巻き戻し中、または極端に温度が低い場所で使用しているときは、残量が少なく表示されることがあります。

### 電池の持続時間\*

使用電池	テープ再生時	ラジオ受信時	マイク録音時	ラジオ録音時
ソニーアルカリ	約44時間	約56時間	約15時間	約12時間
乾電池LR6(SG)**				
充電式ニッケル水素	約26時間	約34時間	約9時間	約7時間
電池NH-14WM(A)				
(100%充電にて)				
充電式ニッケル水素	約70時間	約90時間	約24時間	約19時間
電池とソニーアルカ				
リ乾電池の併用				

<sup>\*</sup> 電子情報技術産業協会(JEITA)の測定方法に基づいています。(ソニーHFシ リーズカセットテープ使用)

### ご注意

- 電池持続時間は、周囲の温度や使用状態、電池の種類により短くなる場合があります。
- ・マンガン乾電池でご使用になると、A-B区間リピートやAMS中などに停止してしまう場合があります。

<sup>\*\*</sup>日本製ソニースタミナアルカリ乾電池LR6(SG)で測定しています。

**DC IN 1.5V** 

## コンセントにつないで使う

コンセントにつないで使うときは、別売りのACパワーアダプターAC-E15Lをご用意ください。

- 1 乾電池ケースを本体に取りつける 本体に充電式電池が入っていたら取り出してください。
- 2 別売りのACパワーアダプター AC-E15Lを、乾電池ケース側面の DC IN 1.5Vジャックにつなぐ
- 3 ACパワーアダプターをコンセント につなぐ



## お手入れ

## よい音でテープを聞くために

10時間程度使ったら、市販の綿棒とクリーニング液でヘッド、キャプスタン、ピンチローラーをきれいにしてください。

クリーニングカセットは指定のものをお使いください 他のクリーニングカセットを使うと故障の原因となることがあります。

### 本体表面が汚れたときは

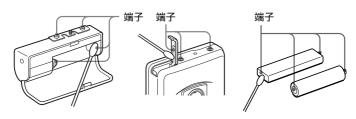
水気を含ませた柔らかい布で軽くふいたあと、からぶきします。シンナー やベンジン、アルコールは表面の仕上げを傷めますので使わないでくださ い。

### ヘッドホンおよびリモコンのプラグのお手入れについて

常によい音でお聞きいただくために、プラグをときどき柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。汚れていると、雑音の原因になることがあります。

### 端子のお手入れについて

定期的に図のように各端子を綿棒や柔らかい布などで、きれいにしてください。



## 使用上のご注意

### 充電について

- ・付属の充電スタンドは本機専用です。他機の充電はできません。
- 付属の充電スタンドでは指定の電池以外は充電しないでください。
- お買い上げ時や長い間使わなかった充電式電池は、持続時間が短いことがあり ます。これは雷池の特性によるもので、数回使えば充分充電されるようになり ます。
- 充電が終わったら、早めに本体を充電スタンドからはずし、ACパワーアダプ ターをコンセントから抜いてください。長時間差したままにすると、電池の性 能を低下させることがあります。
- 充雷中は充電スタンドや充電式電池が熱くなりますが、危険はありません。

### 日本国内での充電式電池の廃棄について



ニッケル水素電池は、リサイクルできます。不要になったニッケル水 素雷池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってリサイ Ni-MH クル協力店へお持ちください。

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については社団法人電池 工業会のホームページhttp://www.baj.or.jp/を参照してください。

海外での充電式電池の廃棄について 各国の法規制にしたがって廃棄してください。

## ACパワーアダプターについて

- この製品には、付属または指定のACパワーアダプター (極性統一形プラグ:JEITA規格)をご使用ください。そ れ以外のACパワーアダプターを使用すると、故障の原 因になることがあります。
- ACパワーアダプターは容易に手が届くような電源コン セントに接続し、異常が生じた場合は速やかにコンセ ントから抜いてください。



極性統一形プラグ

- ACパワーアダプターをご使用時は、以下の点にご注意ください。
  - 本機を棚や組み込み式キャビネットなどの狭い場所に置かないでください。
  - 火災や感電の危険をさけるために、水のかかる場所や湿気のある場所では 使用しないでください。また、本機の上に花瓶など、水の入ったものを置か ないでください。

### 取り扱いについて

- ・落としたり、強いショックを与えたりしないでください。故障の原因になります。
- リモコンやヘッドホンのコードを強く引っぱらないでください。
- 次のような場所には置かないでください。
  - 温度が非常に高いところ。
  - 直射日光のあたる場所や暖房器具の近く。
  - 窓を閉めきった自動車内(特に夏季)
  - 風呂場など湿気の多いところ。
  - 磁石、スピーカー、テレビなど磁気を帯びたものの近く。
  - ほこりの多いところ。
- 温度が高いところ(40 以上)や低いところ(0 以下)では液晶表示が見にくくなったり、表示の変わりかたがゆっくりになることがあります。常温になればもとに戻ります。
- 長い間本機を使わなかったときは、1度本機を数分間再生状態にしてからお使い始めください。
- 動作中はカセットぶたを開けないでください。テープがたるみ、テープを傷めるおそれがあります。テープがたるんでしまったときは、必ずたるみを取ってから使用してください。
- 長時間テープについて
  - 90分をこえるテーブはなるべくお使いにならないでください。テーブが非常に薄いため、動作が不安定になって音がゆれたり、まれに機械に巻き込まれる場合があります。また、音が小さかったり、高音ののびが悪くなることがあります。
- ヘッドホンをご使用中、肌に合わないと感じたときは早めに使用を中止して医師またはお客様ご相談センターにご相談ください。

### ヘッドホンについて

• 交诵安全のために

自転車やパイク、自動車などの運転中は、ヘッドホンは絶対に使わないでくだ さい。

歩行中でも音量を上げすぎるとまわりの音が聞こえなくなり危険です。とく に、踏切や横断歩道では充分にご注意ください。

• 耳を守るために

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください.

• まわりの人のことを考えて

ヘッドホンは、音量を上げすぎると音が外に漏れます。音量を上げすぎて、まわりの人の迷惑にならないように気をつけましょう。

雑音の多いところでは音量を上げてしまいがちですが、ヘッドホンで聞くとき はいつも呼びかけられて返事ができるくらいの音量を目安にしてください。

### リモコンについて

付属のリモコンは本機専用です。また、他機種に付属のリモコンで本機の操作 はできません。

万一故障した場合は、内部を開けずにお買い上げ店またはソニーサービス窓口 にご相談ください。

## 故障かな?

故障とお考えになる前に、次のような点をご確認ください。

	_	
症状	原因	処置
A-B区間リピー	消耗した充電式電池または乾	充電式電池を充電する。
ト、AMSや早送	電池を使っている。マンガン	乾電池は新しいソニーアル
り・巻き戻しをす	乾電池を使っている。(A-B区	カリ乾電池と交換する。
るとテープが止ま	間リピートやAMSなどは再生	
る	と比べて電流を多く消費する	
	ためです。)	
「ピピピピ」とエ	電池が消耗している。	
ラー音が鳴り、		乾電池は新しいソニーアル
操作できない		カリ乾電池と交換する。
操作できない	電池が消耗している。	
		乾電池は新しいソニーアル
		カリ乾電池と交換する。
	本体またはリモコンの	ホールドを解除する。「誤操
	ホールド機能が働いている。	作を防ぐ」(42ページ)参照
	カセットが入っていない。	カセットを入れる。
ピ」と鳴り、テー		
プ操作ができない		
雑音が入ることが	近くで携帯電話などの電波を	携帯電話などから離して使
ある	発する機器を使用している。	用する。
	ACパワーアダプターの近く	ACパワーアダプターから
	で使用している。	離して使用する。
 音が途切れる	 ヘッドホンのプラグが汚れて	ヘッドホンのステレオミニ
雑音がする	いる。	プラグおよびリモコンのプ
		ラグをきれいにクリーニン
		グする。
	電池が消耗している。	 充電式電池を充電する。
		乾電池は新しいソニーアル
		カリ乾電池と交換する。
A-B区間リピート		
ができない	うとした。	する。
•	_	_

RECスイッチをず ちすと警告音が鳴 が折れている。	症状	原因	処置
り、録音が始まらない       AVLSが働いている。       AVLSを解除する。「音もれを抑え耳にやさしい音にする」(41ページ)参照         低音が強すぎたり、ひずんだように聞こえる 再生速度が速すぎる/遅すぎる 再生音がおかしい が中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 (23ページ参照)       スピードコントロールつまみが中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)         動作や表示がおかしい を示念の表示が一瞬消えることがある。 ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない 充電スタンドの CHGランブが点灯しない       電池が消耗している。 充電式電池を本体に入れる。	RECスイッチをず	テープの誤消去防止用のツメ	穴をセロハンテープなどで
### AVLSが働いている。 ### AVLSが働いている。 ### AVLSを解除する。「音もれたい」 ### を抑え耳にやさしい音にする」(41ページ)参照 ### 音質がRV、MBまたはGRV 音質を通常の設定にする。 「高音または低音を強調する」(40ページ)参照 ### 最近に関こえる ### 現までは、最近になっている。 ### はいました。 ### はいました。    「高音または低音を強調する。」のは、(40ページ)参照   「高音または低音を強調する。」のは、(40ページ)参照   「高音または低音を強調する。」のは、(40ページ)参照   「高音または低音を強調する。」のは、(40ページ)参照   「なる。 「再生時間を選ぶ」(13ページ参照)   「スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 「アーブの再生スピードを調節する」(23ページ参照)   「リカー・アーブの再生スピードを調節する」(23ページ参照)   「いったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。   「表示窓の表示が一を電池が消耗している。 「表電式電池を充電する。 を電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。   「表示窓の表示が一きない 「表電式電池を本体に入れる。 「表電式電池を本体に入れる。 「表電式電池を本体に入れる。 「表電式電池を本体に入れる。 「表電式電池を本体に入れる。 「まずまでは、まずまでは	らすと警告音が鳴	が折れている。	ふさぐ。「大切な録音を守る
音量が大きくなら ないAVLSが働いている。AVLSを解除する。「音もれ を抑え耳にやさしい音にする」(41ページ)参照低音が強すぎた り、ひずんだよう に聞こえる 再生速度が速すぎる/遅すぎる 再生音がおかしい 本の位置にする。 アードの設定が、録音時と異 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)動作や表示がおかしいいったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。表示窓の表示が一 観消えることがある ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない 充電スタンドの (CHGランプが点灯しない)電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる。 、充電式電池を本体に入れる。 本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン	り、録音が始まら		には」(12ページ)参照
を抑え耳にやさしい音にする」(41ページ)参照  低音が強すぎた り、ひずんだよう に聞こえる 再生速度が速すぎ 録音 / 再生時間 2×(2倍) る/遅すぎる 再生きがおかしい  本名。  スピードコントロールつまみ が中央以外の位置にある。 (23ページ参照)  動作や表示がおか しい  動作や表示がおか しい  表示窓の表示が一 瞬消えることがある ラジオを聞いたり テープの再生はできるが、録音ができない 充電スタンドの におっているい  を抑え耳にやさしい音にする。「高音または低音を強調する」(40ページ)参照 録音した時と同じ設定にする。「再生時間を選ぶ」(13ページ参照) スピードコントロールつまみ かを中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照) いったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。 表示窓の表示が一 電池が消耗している。 売電式電池を充電する。 乾電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。 カリシオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない 充電スタンドの た円Gランプが点 灯しない  本体または充電スタンドの端 端子をきれいにクリーニン	ない		
低音が強すぎた けんだよう になっている。	音量が大きくなら	AVLSが働いている。	AVLSを解除する。「音もれ
<ul> <li>低音が強すぎた 音質がRV、MBまたはGRV 音質を通常の設定にする。「高音または低音を強調する」(40ページ)参照 録音 / 再生時間 2×(2倍) 録音した時と同じ設定にする。「再生時間を選ぶ」(13 なる。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 スピードコントロールつまみが中央は外の位置にある。 スピードコントロールの声を表がしい スピードコントロールの声を表がした。 スピードコントロールの声を表がした。 スピードコントロールの表が中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)</li> <li>動作や表示がおかしい 石を電が電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。 表示窓の表示が一を電池が消耗している。 充電式電池を充電する。 装電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。 カリ乾電池と交換する。</li> <li>表示窓の表示ができない 元電スタンドの た電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる。 本体または充電スタンドの端 端子をきれいにクリーニン</li> </ul>	ない		を抑え耳にやさしい音にす
り、ひずんだよう に聞こえる       になっている。       「高音または低音を強調する」(40ページ)参照         再生速度が速すぎる/遅すぎる 再生音がおかしい       録音 / 再生時間 2×(2倍)       録音した時と同じ設定にする。「再生時間を選ぶ」(13ページ参照)         スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。       スピードコントロールつまみが中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)         動作や表示がおかしい       いったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。         表示窓の表示が一電池が消耗している。       充電式電池を充電する。較電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。         ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない       充電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる。         充電スタンドのCHGランプが点灯しない       充電式電池を本体に入れる。         が中央以外の位置にある。       不電式電池を本体に入れる。         本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン			る」(41ページ)参照
に関こえる   お子	低音が強すぎた	音質がRV、MBまたはGRV	音質を通常の設定にする。
再生速度が速すぎる/遅すぎる 再生音がおかしい録音 / 再生時間 2×(2倍) モードの設定が、録音時と異なる。「再生時間を選ぶ」(13 なる。録音 した時と同じ設定にする。「再生時間を選ぶ」(13 ページ参照)スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。 が中央以外の位置にある。 (23ページ参照)スピードコントロールつまみが中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)動作や表示がおかしいいったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。表示窓の表示が一電池が消耗している。 	り、ひずんだよう	になっている。	「高音または低音を強調す
る/遅すぎる 再生音がおかしいモードの設定が、録音時と異 なる。 スピードコントロールつまみ が中央以外の位置にある。 が中央以外の位置にある。 ・ 水を中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」 (23ページ参照)動作や表示がおかしいいったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。表示窓の表示が一 瞬消えることがある ラジオを聞いたりテーブの再生はできるが、録音ができない充電式電池が入っていない。 充電スタンドの ・ 大電式電池を本体に入れる。 ・ 本体または充電スタンドの端 	に聞こえる	_	る」(40ページ)参照
再生音がおかしいなる。ページ参照)スピードコントロールつまみが中央以外の位置にある。スピードコントロールつまみを中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)動作や表示がおかしいいったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。表示窓の表示が一瞬消えることがある。電池が消耗している。充電式電池を充電する。較電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない充電スタンドの日子の下のまする。大電式電池を本体に入れる。不電スタンドのCHGランプが点灯しない充電式電池を本体に入れる。本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン	再生速度が速すぎ	録音 / 再生時間 2×(2倍)	録音した時と同じ設定にす
スピードコントロールつまみ が中央以外の位置にある。 が中央以外の位置にある。 みを中央(通常のスピード)の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)         動作や表示がおかしい	る/遅すぎる	モードの設定が、録音時と異	る。「再生時間を選ぶ」(13
が中央以外の位置にある。 みを中央(通常のスピード) の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」 (23ページ参照)  動作や表示がおか しい にったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。 表示窓の表示が一 電池が消耗している。 充電式電池を充電する。 較電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。 ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない	再生音がおかしい	なる。	ページ参照)
の位置にする。「テープの再生スピードを調節する」(23ページ参照)         動作や表示がおかしい       いったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。         表示窓の表示が一瞬消えることがある。       電池が消耗している。 充電式電池を充電する。較電池は新しいソニーアルカリ較電池と交換する。         ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない       た電スタンドの 充電式電池を本体に入れる。         CHGランプが点灯しない       本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン		スピードコントロールつまみ	スピードコントロールつま
生スピードを調節する」 (23ページ参照)動作や表示がおか しいいったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。表示窓の表示が一 瞬消えることがある ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない電池が消耗している。 乾電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。充電スタンドの CHGランプが点 灯しない充電式電池を本体に入れる。 充電式電池を本体に入れる。 本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン		が中央以外の位置にある。	
● (23ページ参照)  動作や表示がおか Uい にったん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。 表示窓の表示が一 電池が消耗している。 充電式電池を充電する。 較電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。 ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない			の位置にする。「テープの再
動作や表示がおかしい       につたん電源・電池(乾電池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。         表示窓の表示が一瞬消えることがある。       電池が消耗している。 充電式電池を充電する。較電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。         ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない       た電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる・         た電スタンドの CHGランプが点灯しない       本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン			
しい       池、充電式電池)をはずして、15秒以上たってから入れ直す。         表示窓の表示が一瞬消えることがある。       電池が消耗している。       充電式電池を充電する。         ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない       カリ乾電池と交換する。         充電スタンドのCHGランブが点灯しない       充電式電池が入っていない。       充電式電池を本体に入れる。         がしない       本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン		_	<u>-</u>
て、15秒以上たってから入れ直す。 表示窓の表示が一 電池が消耗している。		<del></del>	
表示窓の表示が一 電池が消耗している。	しい		池、充電式電池)をはずし
表示窓の表示が一 電池が消耗している。			
瞬消えることがある       乾電池は新しいソニーアルカリ乾電池と交換する。         ラジオを聞いたりテープの再生はできるが、録音ができない       た電スタンドの た電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる。         ケープが点灯しない       大電式電池が入っていない。 流電式電池を本体に入れる。         ボー体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン			れ直す。
る カリ乾電池と交換する。 ラジオを聞いたり テープの再生はで きるが、録音がで きない 充電スタンドの		電池が消耗している。	充電式電池を充電する。
ラジオを聞いたり       テープの再生はできるが、録音ができない         充電スタンドの CHGランプが点灯しない       充電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れる。         本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン			
テープの再生はできるが、録音ができない  充電スタンドの	_		カリ乾電池と交換する。
きるが、録音ができない			
きない       充電スタンドの       充電式電池が入っていない。       充電式電池を本体に入れる。         CHGランプが点灯しない       る。       本体または充電スタンドの端端子をきれいにクリーニン			
充電スタンドの CHGランプが点 灯しない       充電式電池が入っていない。 充電式電池を本体に入れ る。			
CHGランプが点       る。         灯しない       本体または充電スタンドの端 端子をきれいにクリーニン		_	
灯しない 本体または充電スタンドの端 端子をきれいにクリーニン		充電式電池が入っていない。	
7-17-07-1870-1870-1870-1870-1870-1870-18			る。 
子が汚れている。グする。	灯しない	本体または充電スタンドの端	端子をきれいにクリーニン
		子が汚れている。	グする。

## 保証書とアフターサービス

### 保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間はお買い上げ日より1年間です。

### アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店または添付の「ソニーご相談窓口のご案内」にあるお近くのソニー サービス窓口にご相談ください。

### 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

#### 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただき ます。

### 部品の保有期間について

当社ではカセットプレーヤーの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能な期間とさせていただきます。保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店またはサ・ビス窓口にご相談ください。

## 主な仕様

カセットコーダー部・共通部

トラック方式 コンパクトカセットステレオ

周波数範囲\* 再生時: 40~15 000 Hz

録音・再生時:100~8 000Hz

入力端子 マイク(ステレオミニ)ジャック1個

最小入力レベル 0.4 mV

出力端子 ヘッドホンジャック(専用リモコンジャック)1個

負荷インピーダンス 8~300

実用最大出力(DC時)\* 3 mW + 3 mW(16)

電源 DC 1.5 V

充電式電池(付属: NH-14WM (A)、1.2 V、1 350 mAh

(min)、Ni-MH 》 単3形乾電池1個

電池持続時間\* 乾電池、充電式電池の持続時間については「電池の持続時間」

(44ページ)をご覧ください。

本体寸法 約77.1 × 108.0 × 22.5 mm (幅/高さ/奥行き、突起部含ま

ਰਾ

最大外形寸法 約77.7 × 108.7 × 24.0 mm(幅/高さ/奥行き)\*

質量 約152 g(本体のみ)

約179 g(充電式電池含む)\*

ラジオ部

受信周波数 FM(ステレオ): 76.0~90.0MHz

AM(モノラル): 531~1 710kHz

TV(モノラル): 1~12ch

別売りアクセサリー

ACパワーアダプターAC-E15L、充電式ニッケル水素電池 NH-14WM、ステレオイヤーレシーバー(ヘッドホン)\* MDR-ED238SP/MDR-ED31SP (GROOVE対応)、MDR-Q55SL、MDR-848SP、MDR-E931SP、MDR-EX71SL、エレクトレットコンデンサーマイクロホンECM-719、

ECM-D570P

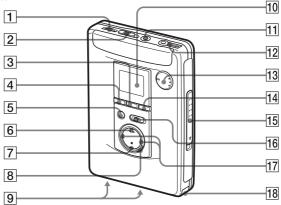
本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了 承ください。

\* 電子情報技術産業協会(JEITA)規格による測定値です。

\*\* ヘッドホンは、本体のΩジャックに直接つなぐときも、リモコンにつなぐときも、ステレオミニプラグのものをお求めください。 53

## 各部のなまえ

### 本体



ポリューム

- 1 VOL(音量調節)つまみ
- ISS( AM放送録音妨害除去 )ス イッチ <sub>セット</sub>
- 3 SET(機能設定)ボタン
- 4 MENU(機能選択)ボタン
- ラジオ オン I S RADIO ON(ラジオ電源入) パンド BAND(AM、FM、TV選択)ボタン
- 6 ◀►( 再生 )•REPEATボタン
- ファープ時: ■(停止) ボタン <sup>ラジオ</sup> カラジオ時: RADIO OFF( ラジオ 電源切) ボタン
- 8 HOLD( 誤操作防止 )スイッチ
- 9 乾電池ケース用接点
- 10 液晶表示窓
- 11 MICジャック

- 12 ハ(ヘッドホン、リモコン)ジャック
- 13 SPEED CONTROLつまみ
- 14 テープ時:

カウンダー リセット COUNTER RESET**ボタン** 

ラジオ時:

ENTER(入力)ボタン

- [15] OPEN( カセットぶた開け )つまみ
- 16 REC(録音)スイッチ

17 テープ時:FF( 早送り )•CUE•

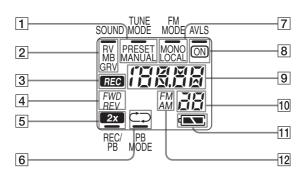
M チーク時:Fで 手送り (\*CC AMS/REW( 巻き戻し )• PE'-REVIEW•AMSボタン

REVIEW \*AMSMタン <sub>チューニング</sub> ラジオ時: TUNE( 選局 )

アRESET + 、-(放送局番号選択) ボタン

18 充雷式雷池入れ

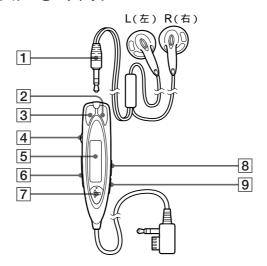
54



- 1 選局方法表示
  ブリセット マニュアル
  (PRESET/MANUAL)
- 2 音質表示(RV/MB/GRV)
- 3 REC(録音)表示
- 4 テープ走行面表示(FWD/REV)
- 5 録音/再生時間表示
- ⑥ テープ走行方法表示 ( ⇔ / → )

- 了 FM受信方法表示 EJ ローカル ( MONO/LOCAL )
- 8 AVLS表示
- 9 動作状態/バンド表示(TV)
- 10 プリセット番号/エリア番号表示
- [1] 電池交換お知らせ表示
- 12 バンド表示(FM/AM)

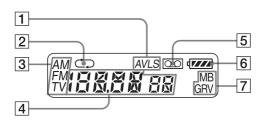
### リモコンつきヘッドホン



- 1 ステレオミニプラグ
- ② REW (巻き戻し・REVIEW・AMS ボタン
- ③ FF +( 早送り CUE AMS ) ボタン
- 4 VOL(音量調節)つまみ
- 5 液晶表示窓\*
- 6 HOLD 誤操作防止 スイッチ

### 7 テープ時:

- **▼►**(再生)•■(停止)ボタン ラジオ時:
- RADIO ON(ラジオ電源入) パンド AP AP OFF(ラジオ電源切)ボタン
- 8 SOUNDボタン
- 9 MODEボタン
- \*液晶パックライトについて リモコン操作時、本体操作時、電池 残量表示が変化したときなどに、自 動的に約5秒間点灯します。



- 1 AVLS表示
- ② テープ走行方法表示( ← ) / → )
- ③ バンド表示(FM/AM/TV)
- 4 テープ操作時:テープ動作状態 表示

ラジオ操作時:周波数表示

- 5 カセット有/無表示
- 6 電池交換お知らせ表示
- 7 音質表示(RV/MB/GRV)

#### Note

Tapes recorded with setting to "2x" cannot be played properly on a cassette player/tape recorder without this function.

- To prevent fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, table-cloths, curtains, etc. And don't place lighted candles on the apparatus.
- To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Certain countries may regulate disposal of the battery used to power this product. Please consult with your local authority.

## **Preparations**

Prepare a dry battery (not supplied) or the rechargeable battery (supplied).

## **Dry Battery**

Attach the supplied battery case, and then insert one R6 (size AA) battery with correct polarity.

#### Note

For maximum performance we recommend that you use a Sony alkaline battery.

### **Rechargeable Battery**

Charge the rechargeable battery before using it for the first time.

- 1 Insert the supplied rechargeable battery NH-14WM (A) into the rechargeable battery compartment with correct polarity.
- 2 Connect the supplied AC power adaptor to the charging stand, plug in the AC power adaptor to the house current (mains).
- 3 Place the main unit on the charging stand.
  The CHG lamp will light up.
  Full charging takes about 6 hours regardless of the battery power remaining.

#### **Notes**

- This charging stand charges the rechargeable battery based on a timer. If you remove the unit from the charging stand while it is charging, the timer will be reset and full charging will take about 6 hours when you place the unit on the charging stand again.
- You can use the unit before the CHG lamp goes off, but in that case, battery life will be shorter depending on the charging time.

- Do not use the unit while it is charging. Remove the unit from the charging stand when using it.
  - If you operate the unit while it is charging, the battery will not be charged.
  - If you operate the unit while it is charging, this may cause a malfunction.
- Do not place the unit on the charging stand without the rechargeable battery. Otherwise, this may cause a malfunction.

# When to replace/charge the battery

Replace or charge the battery when "

" flashes in the display.

# Battery life\* (Approx. hours)

Sony alkaline LR6 (SG)**		
Tape playback	44	
Radio reception	56	
MIC recording	15	
Radio recording	12	

Rechargeable battery NH-14WM (A)	
Tape playback	26
Radio reception	34
MIC recording	9
Radio recording	7

Sony alkaline LR6 (SG)** and Rechargeable NH-14WM (A)		
Tape playback	70	
Radio reception	90	
MIC recording	24	
Radio recording	19	

- \* Measured value by the standard of JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). (Using a Sony HF series cassette tape)
- \*\*When using a Sony LR6 (SG)
  "STAMINA" alkaline dry battery
  (produced in Japan).

#### Notes

- The battery life may be shorter depending on the operating condition, the surrounding temperature and battery type.
- The AVLS setting (see "Using the Menu") will be cancelled when you replace the battery.

### **House Current**

You must purchase an AC power adaptor AC-E15L to operate this unit using house current.

Remove the rechargeable battery if inserted. Attach the battery case and connect the AC power adaptor AC-E15L (not supplied) to the DC IN 1.5V jack of the battery case and to the wall outlet.

Do not use any other AC power adaptor.



Polarity of the plug

## Recording

You can record radio programs from the built-in radio, or record with the supplied microphone. In either case, use a new or fully charged battery.

#### Note

If the record-protect tab is broken, you cannot record on that side.

- 1 Insert a normal (TYPE I) tape.
  To record on both sides
  - Insert the cassette with the side to be first recorded on as the FWD (forward) side\*.
  - \* Make sure that "FWD" is displayed. If not, press and hold ■(stop) until "REV" changes to "FWD".

## To record on one side only

Insert the cassette with the side to be recorded on as the REV (reverse) side\*\*.

\*\*Make sure that "REV" is displayed. If not, press and hold ■ until "FWD" changes to "REV".

### Note

When the cassette holder is opened, the direction of the tape will be automatically set to "FWD".

2 Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to REC/PB. Then press SET to select "2x" or none (normal speed).

Normal (no indication) (4.8cm/s): for optimum sound. Recommended for normal recordings.

2× (2.4cm/s): for double recording time (for example, 120 minutes using both sides of a 60-minute cassette). Suitable for recording conferences, dictations, etc. Not recommended for recording music.

3 Select a recording source:
To record with the
microphone
Connect the supplied
microphone to the MIC
(PLUG IN POWER) jack.

To record from the radio

Tune in to the station you want to record (see "Listening to the Radio").

## 4 Slide REC.

"REC" appears in the display and recording starts after about 2 seconds.

If you have started recording from the FWD side, recording will switch to reverse side automatically at the end of the FWD side.

## To stop recording

Press ■ (on the remote control, press ◀►(play) • ■(stop) to stop recording).

# To reduce noise while recording AM programs

Set the ISS (Interference Suppress Switch) to the position that reduces noise the most.

## To monitor the recording sound

You can monitor the recording sound through headphones/earphones. Adjust monitoring level using VOL.

#### Note

You may hear some noise in the monitor sound in the RV, MB, or GRV mode (see "Using the Menu"), but this does not affect recording.

### Notes on recording

- The recording level is fixed.
- Sound emphasis (RV, MB, or GRV) and AVLS settings do not affect recording.

- Actual recording will start about 2 seconds (3 seconds when
   "2x" is selected for recording time) after you slide REC. Slide REC about 2 seconds (3 seconds when "2x" is selected for recording time) before the moment you want to start recording, or you will miss the beginning of your recording.
- When recording on both sides, recording will not be made for about 10 seconds while the tape is switching sides.
- Do not use a high-position (TYPE II) or metal (TYPE IV) tape. If you do, the sound may be distorted when you play back the tape, or the previous recording may not be erased completely.
- Do not connect or disconnect the headphones/earphones to/from Ω while recording from the radio. The recording condition may change abruptly, or noise may be recorded.
- To avoid noise interference, do not place it near a lamp cord or a fluorescent lamp when recording with the microphone.
- If a howling effect occurs, turn down the volume.
- All other operation cannot be made while recording. For other operation, stop recording first.

# To prevent a tape from being accidentally recorded over

Break off the tabs from side A and/or B. To reuse the tape for recording, cover the tab hole with adhesive tape.

## Playing a Tape

- 1 Insert a cassette and if the HOLD function is on, slide the HOLD switch in the opposite direction of the arrow to unlock the controls.
- 2 Press MENU repeatedly to set "\_\_" (the cursor) in the display to REC/PB. Then press SET to select "2x" or none (normal speed) which is the same position as that used for recording.
  - To playback commercially available music tape, etc., select normal (no indication).
- 3 Press **◆** (play) REPEAT on the main unit and adjust the volume with VOL. (On the remote control, press **◆** ■.)

## When adjusting the volume on the remote control

Set the VOL control on the main unit to around 6.

## When adjusting the volume on the main unit

Set the VOL control on the remote control at maximum.

# Operation on the remote control

То	Press
Switch playback to the other side	<b>◄▶•</b> for 2 seconds or more during playback
Stop playback	<b>◄▶•</b> ■ once during playback

# Operation on the main unit

То	Press
Switch playback to the other side	<b>▼►•</b> REPEAT during playback
Stop playback	(stop)

## Other tape operations

То	Press
Fast forward*	FF/CUE (FF + on the remote control) during stop
Rewind*	REW/REVIEW (REW – on the remote contorl) during stop
Search forward during playback (CUE)	Press and hold FF/CUE (FF + on the remote control) and release it at the point you want.

То	Press
Search backward during playback (REVIEW)	Press and hold REW/REVIEW (REW - on the remote control) and release it at the point you want.
Play the next track/ succeeding 9 tracks from the beginning (AMS**)	FF/CUE (FF + on the remote control) once/ repeatedly during playback
Play the current track/previous 8 tracks from the beginning (AMS**)	REW/REVIEW (REW – on the remote control) once/ repeatedly during playback
Play the other side from the beginning (Skip Reverse function) Play the same side from the	FF/CUE (FF + on the remote control) for 2 seconds or more during stop  REW/REVIEW (REW - on the
beginning (Rewind Auto Play function)	remote contorl) for 2 seconds or more during stop

<sup>\*</sup> Press **◄►・■** on the remote control during fast forward or rewind to start playback.

<sup>\*\*</sup>Automatic Music Sensor

### **A-B Repeat**

A-B Repeat plays back repeatedly any portion of the tape you specified. Specify by tagging the beginning (point A) and the end (point B) of the portion during playback.

### On the main unit

- 1 Press ◆►•REPEAT for 2 seconds or more during playback to tag point A. "A-" will flash in the display of the main unit.
- 2 Press ◆►• REPEAT again to tag point B.

  "A-B" will flash and the tape will move rapidly to point A.

  Then "REP" appears in the

### On the remote control

display and the specified

portion is played repeatedly.

- 1 Press ◀▶・■ twice quickly during playback to tag point A
- 2 Press ◆▶・■ once more to tag point B.
   The tape will be rewound to point A. Then the specified portion is played repeatedly.

# To stop the A-B Repeat playback

Press **◆►•**REPEAT on the main unit.

On the remote control, press **◄▶•■** 

## 64

### To reset A-B Repeat

When you want to change a specific portion, stop the A-B Repeat playback and tag point A and point B again.

#### Notes

- You cannot specify a repeat portion that includes both sides of the tape.
- You cannot specify a repeat portion shorter than 2 seconds.
- After repeated operation, the actual portion that is played back may shift somewhat from the exact portion specified with the tags due to tape slack.
- A-B Repeat stops automatically after repeating 50 times.
- Do not use the A-B Repeat function with tapes longer than 90 minutes. If you do, the tape may be damaged.

# Listening to the Radio

- 1 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM or TV.
- **3** Press MENU on the main unit repeatedly and set the cursor in the display to TUNE MODE.

## 4 For manual tuning

- ① Press SET to choose MANUAL.
- ② Press TUNE/PRESET + or - repeatedly to tune in to the desired station. Hold down TUNE/ PRESET + or - for a few seconds to scan for stations

### For preset tuning

- ① Press SET to choose PRESET.
- ② Press TUNE/PRESET + or - repeatedly to recall the desired preset station. To use preset tuning, preset stations first (see "Presetting Radio Stations").

## To turn off the radio Press RADIO OFF.

# To improve the broadcast reception

- For AM: Reorient the unit itself.
- For FM or TV: Extend the remote control cord (antenna). If the reception is still not good, press MENU repeatedly to set the cursor in the display to FM MODE. Then press SET to choose from "MONO" (monaural), "LOCAL" or none (stereo) for best reception.

# To operate from the remote control

To turn on the radio, press RADIO ON/BAND • OFF for more than 1 second (while the tape is in stop mode only).

To select the band, press RADIO ON/BAND • OFF for more than 1 second while the radio is on.

To tune in or recall a preset station, press FF + or REW –.

To turn off the radio, press RADIO ON/BAND • OFF.

## Tuning in to the Ready-preset Stations for Each Area (Super Area Call)

For each of the 15 areas in Japan , this Walkman is factory preset with frequency data for major stations receivable in the area. Once your present area is selected, you can tune in to the stations on the area by preset tuning. For the factory preset stations for each area, see pages 34 to 37 of the Japanese text.

Area 1: Hokkaido

Area 2: Aomori, Akita, Iwate

Area 3: Miyagi, Yamagata,

Fukushima

Area 4: Chiba, Saitama, Tokyo, Kanagawa

65

Area 5: Ibaraki, Gunma, Tochigi Area 6: Yamanashi, Shizuoka, Nagano

Area 7: Aichi, Gifu, Mie Area 8: Niigata, Toyama, Ishikawa, Fukui Area 9: Osaka, Kyoto, Hyogo

Area 9: Osaka, Kyoto, Hyogo Area 10: Shiga, Nara, Wakayama Area 11: Tottori. Shimane.

Okayama, Hiroshima,

Yamaguchi Area 12: Tokushima, Kagawa,

Area 12: Tokushima, Kagawa, Ehime, Kohchi

Area 13: Fukuoka, Saga, Nagasaki, Oita

Area 14: Kumamoto, Miyazaki, Kagoshima, Okinawa Area 15: Shinkansen

## Selecting the Area

You can choose the area number manually.

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- 3 Hold down RADIO ON/ BAND until "AREA 1" flashes\*.
- 4 While "AREA 1" is flashing\*, press TUNE/PRESET+ or repeatedly to select area number from 1 to 15 and then press ENTER.

- 5 Tune in to the desired preset station by "preset tuning" (see "Listening to the Radio").
- \* Once you select the area number, that number will be displayed.

# Presetting Radio Stations

You can preset up to 24 stations—8 for each FM, AM and TV.

## Presetting Automatically Scanned Stations

- 1 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM or TV.
- 3 Press and hold ENTER for more than 3 seconds.
  Preset number 1 will flash in the display and the main unit starts scanning the stations from the lower frequencies and stops for about 5 seconds when a station is received.
- 4 If you wish to preset the currently received station, press ENTER while the preset number is flashing.

- The received station is preset on preset number 1 and the unit starts scanning for the next receivable station.
- **5** Repeat step 4 until all receivable stations are preset.

### To stop scanning

Press RADIO OFF. The radio is turned off at the same time.

#### Notes

- If stations are already stored, the newly preset stations replace the old ones when the above procedure is completed.
- If stations cannot be preset automatically, preset them manually.

## Presetting Stations Manually

- 1 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM or TV.
- **3** Press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- 4 While the frequency digits are flashing, tune in to a station you wish to store using TUNE/PRESET + or and press ENTER.

The preset number will flash in the display.

- 5 While the preset number is flashing, select the preset number you want using TUNE/PRESET + or -.
- **6** While the preset number is flashing, press ENTER.

#### Notes

- If you cannot complete step 4, 5 or 6 while the indicators are flashing, repeat from step 3.
- If a station is already stored, the new station replaces the old one.

### To cancel a stored station

- 1 Follow the procedure of "Playing the Preset Radio Stations" and in step 5, select the preset number you want to cancel and then press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- 2 Press and hold TUNE/ PRESET + or -. The frequency digit starts running up or down. Keep holding down the button until "---" is displayed.
- **3** Press ENTER while "----" is flashing. A preset number will flash in the display.
- **4** Press ENTER to cancel the stored station.

## Playing the Preset Radio Stations

1 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.

- 2 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM or TV.
- **3** Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to TUNE MODE.
- **4** Then press SET to display "PRESET".
- **5** Press TUNE/PRESET + or -.

### Scanning the Preset Radio Stations

- **1** Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM, FM or TV.
- 3 Press and hold RADIO ON/BAND for 2 seconds or more. The preset stations of the selected band will be played for about 5 seconds each. (While scanning the preset radio stations, the indicators in the display flash.)
- 4 Press RADIO ON/BAND again to select the station while the desired preset station is being played.

#### Notes

- If there are no stations stored, this function does not work.
- Until a station is selected in step 4, this function turned on in step 3 will continue.

## Receiving Stations Outside Japan

- 1 Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- 2 Press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- 3 Press and hold RADIO ON/ BAND until "AREA 1" flashes\*.
  - \* If the area number has been selected, that number will be displayed.
- 4 Press TUNE/PRESET + or repeatedly to select "USA" or "Eur".
- 5 Press ENTER.
- 6 Tune in to and store stations as necessary following the procedure of "Listening to the Radio" and "Presetting Radio Stations".

# Area indication and frequency range

Area*	Frequency range FM (MHz) AM (kHz)		
USA	87.5 - 108	530 - 1 710	
Eur	87.5 - 108	531 - 1 602	

\* USA : USA, Canada, and Central and South America

Eur : European and other countries/regions

## To receive stations in Japan

Select "AREA 1 to 15" in step 4 above.

## Using the Menu

## To select playback direction mode

### On the main unit:

Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to PB MODE. Then press SET to select the desired mode.

#### On the remote control:

Press MODE repeatedly. With each press, the indications change.

To play	Select
both sides repeatedly	$\ominus$
both sides once from the FWD side	7

## **Emphasizing Sound**

### On the main unit:

- Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to SOUND.
- 2 Press SET repeatedly to select the sound emphasis of your choice.

### On the remote control:

1 Press SOUND repeatedly. With each press, the indications change.

The indications change as follows:

RV : Sound Revitalizer Emphasizes treble sound.

MB: Mega Bass Emphasizes bass sound (moderate effect).

GRV : Groove Emphasizes bass sound (strong effect). no message : normal

(no effect)

#### Note

If the sound is distorted with the mode "GRV", turn down the volume of the main unit or select other modes.

# Protecting Your Hearing — AVLS (Automatic Volume Limiter System)

The maximum volume is kept down to protect your ears.

### On the main unit:

Press MENU repeatedly in the playback, stop or radio mode to set the cursor in the display to AVLS. Then press SET to show "".

### On the remote control:

Hold down MODE for more than 10 seconds until "AVLS" appears in the display.

## To cancel the AVLS function

Press SET so that "'"
disappears from the display on
the main unit

On the remote control, hold down MODE again for more than 3 seconds until "AVLS" disappears.

# Using Other Functions

## Adjust the Tape Playback Speed

You can adjust the playback speed using SPEED CONTROL. Turn SPEED CONTROL to:

- (slow) to play back at a slower speed.

Center position to play back at normal speed.

+ (fast) to play back at a faster speed.

#### Note

The SPEED CONTROL works in the playback mode only. Recording will be made independent of this control.

## Locking the Controls — HOLD Function

Slide the HOLD switch in the direction of the arrow to lock the controls of the main unit (except SPEED CONTROL) or the remote control.

## **Using the Tape Counter**

The tape counter is displayed on the main unit during playback, recording, fast forward, rewind, CUE, REVIEW and stop (except when the radio is turned on). The number will increase when playing back the FWD side, and decrease when playing back the REV side. To reset the counter to "000", press ENTER/COUNTER RESET

### **Notes**

- The tape counter may show some deviation.
- The tape counter will not be displayed when the cassette compartment is empty.

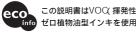
## 商品の修理、お取扱い方法、お買物相談などの問い合わせ

http://www.sonv.co.ip/SonvDrive/

## お客様ご相談センター

- ナビダイヤル ········ ≥0570-00-3311 (全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます)
- 携帯電話・PHSでのご利用は…03-5448-3311 (ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください)
- 受付時間:月~金9:00~20:00 土.日.祝日9:00~17:00 お電話は自動音声応答にてお受けしています。

## ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35



この説明書はVOC(揮発性有機化合物) info ゼロ植物油型インキを使用しています。